Serie K3

(todos los modelos)

Manual de instrucciones

◈ ◈ INDICE ◈ ◈

1. Advertencias importantes ……3
2. Caracteristicas……4
3. Opciones……..……..4
4. Embalaje……5
5. Descripción del display y teclado……5
6. Conexiones……7
7. Uso básico……8
   7.1 Ajuste del cero…….. 8
   7.2 Uso de la tara……7
   7.3 Autotara …… 11
   7.4 Pesada normal……12
   7.5 Pesada acumulativa…… ……13
   7.6 Función cuentapiezas…… 14
   7.7 Memorias de peso unitario (Cuentapiezas)……15
   7.8 Limites de peso…… 17
   7.9 Memorización de limites de peso ……17
8. Segunda plataforma …… 21
9. Funciones avanzadas ……22
   9.1 Activación de la iluminación……22
   9.2 Mantenimiento ultima pesada……23
   9.3 Autodesconexión……24
   9.4 Autotara……24

9.5 Filtro de estabilidad……25
9.6 Activación sonido……26
9.7 Función de convertidor AD……26
9.8 Configuración Salida de datos RS-232C……27
9.9 Formato de impresión……27

Introducción

Este manual contiene instrucciones para el uso y mantenimiento de este modelo. Por favor, lea detenidamente este manual antes de la instalación y uso de esta báscula.

1. Advertencias importantes

- ❒ Desconectar la alimentación antes de la instalación o desmontaje.
- ❒ Antes de su uso, comprobar que el voltaje impreso en la etiqueta de características corresponde con el de la red que se utilizará. Si no correspondiera, no conecte el equipo a la red.
- ❒ Antes de su uso, asegurarse de que el cable de alimentación no está obstaculizado ni aprisionado. Debe estar libre de toda tensión.
- ❒ Esta báscula solo debe utilizarse bajo condiciones ambientales especificada en este manual de uso.
- ❒ No se debe utilizar este equipo en aéreas de riesgo explosivo o en condiciones inestables.
- ❒ No colocar la báscula cerca de fuentes de calor o bajo la influencia de la radiación solar directa.
- ❒ Mantenerla alejada de otras fuentes de radiación electromagnética. Su influencia puede afectar a la precisión de lectura del indicador.
- ❒ Cuando el indicador de batería baja aparezca, la batería deberá ser recargada lo antes posible. La batería descargada largos periodos de

tiempo se deteriora y deja de funcionar.

- ❒ Al cambiar la batería, compruebe que los terminales (+) y (-) se conectan a los terminales correspondientes.

2. Caracteristicas

(with GRAM keypad photo)

- ❒ Gran display de cristal liquido con iluminación posterior.
- ❒ Teclado en cruz para uso intuitivo de menú.
- ❒ 4 unidades de pesada.
- ❒ Protección IP-67 contra líquidos y polvo.
- ❒ Conectores de célula, alimentación y opciones herméticos.
- ❒ Panel frontal reversible. Para su colocación en mesa y pared sin necesidad de ningún accesorio (excepto modelo K3i que necesita el soporte para pared).
- ❒ Memoria de 20 taras numéricas.

- ❒ Memoria de 20 limites de peso para control de +/-.
- ❒ Memoria de 100 productos para cuentapiezas.
- ❒ Calibración con linealidad en 10 pasos, y ajuste de gravedad.
- ❒ Función de comprobación de Alto/OK/Bajo con indicación óptica y acústica.
- ❒ Adaptador de red con cable largo de 3,5 m de longitud.
- ❒ Desconexión automática (desconectable).

3. Opciones

- ❒ Batería recargable opcional.
- ❒ Doble salida de datos RS-232C (para PC e impresora).
- ❒ Entrada de Tara externa (pedal o pulsador).

4. Embalaje

- ❒ 1 indicador.
- ❒ 1 plataforma de pesada.
- ❒ 1 columna (opcional)
- ❒ 1 Adaptador de red 220V/9V.
- ❒ 1 Manual de uso.
- ❒ La batería no está incluida, excepto pedido.

4.1 Montaje

Colocar la plataforma sobre una superficie plana, libre de objetos que puedan interferir en las pesadas.

Desbloquear la plataforma, retirando o aflojando los tornillos de bloqueo, de acuerdo con la guía de desbloqueo adjunta.

Colocar y pasar por el interior de la columna el cable de célula,

hasta que sobresalga por la parte superior de la columna.

Colocar la columna (opcional) dentro del soporte de columna, y ajustar los tornillos para bloquearla y fijarla solidamente al soporte.

Colocar el indicador en la parte superior de la columna, de forma que coincidan los tornillos de fijación del soporte.

Conectar el cable de célula a la conexión marcada con “C1” y el conector de alimentación a la conexión “AC/DC”. No utilizar otro alimentador distinto del suministrado, ya que puede dañar los circuitos internos del indicador.

Conectar el alimentador a una toma de red de 110V o 220V (admite las dos entradas de voltaje).

Al pulsar la tecla “ON/OFF” el indicador se encenderá y mostrará el valor cero, una vez finalizado el Autotest, que dura unos segundos.

La báscula está ahora preparada para utilizarla. Pero antes, lea detenidamente este manual.

5. Descripción del display y teclado

(GRAM or B3C keypad)

Teclado:

Conexión/Desconexión. Al pulsarla, conecta el indicador. Con el indicador conectado, al pulsarla y mantenerla pulsada un segundo aproximadamente, se desconecta.

Tecla de cambio de unidad. Al pulsarla cambia la unidad de pesada. En modo menú, tiene la función de salida del menú y retorno a modo normal (Escape).

Tecla Bruto/Neto. Cuando se utiliza la tara, al pulsarla muestra el peso total, y al volver a pulsarla vuelva a mostrar el peso neto. Al mantener pulsada más de un segundo, selecciona el modo “Limite de peso”.

Tecla PLU. Al pulsarla entra en el menú, y permite acceder a las memorias de límites, cuentapiezas, tara y demás funciones de utilidad.

Tecla Cero. Ajusta el indicador a cero, corrigiendo las desviaciones que tenga, siempre con la plataforma vacía. Al pulsarla durante más de un segundo, muestra el test del display.

Tecla Tara. Pulsándola deduce el peso de cualquier

recipiente o caja situado en el plato de la plataforma. Manteniéndola pulsada, accedemos a la memoria de tara.

MR y flecha izquierda. Al pulsarla, muestra el total de peso acumulado. En modo menú, confirma el valor del ajuste seleccionado, y vuelve hacia el menú anterior.

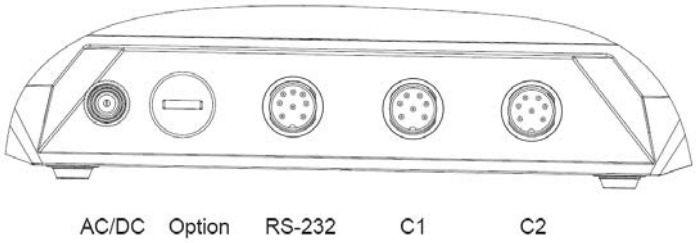
M+ y flecha derecha. Al pulsarla, memoriza el valor visualizado en el display. En modo menú, visualiza la función siguiente.

1-2 y flecha superior. Pulsándola cambia entre las plataformas de pesada 1 y 2 (solo para indicadores con función de doble plataforma). En modo menú, incrementa el valor (digito) del display.

MC y flecha inferior. Al pulsarla, borra la memoria acumulativa de pesadas. En modo menú, decrece el valor (digito) del display.

Enter. Confirma la selección efectuada en modo programación.

6. Conexiones



AC/DC: Conector de alimentación.

Option: Libre para opciones.

RS-232: Salida doble de datos RS-232C y tara (opcional)

C1: Conector de plataforma 1

C2: Conector de plataforma 2

7. Uso básico

7.1 Ajuste del *Cero*

Cuando la plataforma conectada al indicador está vacía y no visualiza el valor cero, pulsar la tecla "CERO" para corregirlo.

7.2 Uso de la *Tara*

Situar un contenedor en la plataforma. El indicador visualizará el valor de la tara. Al pulsar la tecla "TARA" el indicador visualizará el valor "0", descontando el peso del objeto. Ahora se pueden depositar otros objetos dentro del recipiente, y el display visualizará el peso neto de los objetos.

Se puede conocer el valor total (peso bruto) pulsando la tecla "B/N". Para volver a visualizar el peso neto, volver a pulsar la tecla "B/N".

Para anular la tara, retirar todos los objetos de la plataforma de pesada, y pulsar la tecla "TARA". El display indicará el valor cero.

Nota: Si hay cierta inestabilidad o diferencia de temperatura, puede que el indicador no muestre el valor 0. Entonces, pulsar la tecla "CERO" para corregirlo.

Rango de tara máxima: El valor de la tara no puede exceder la capacidad máxima de la balanza. La capacidad utilizable de plataforma es el resultado de restarle la tara efectuada a la capacidad máxima. Cap. utilizable = cap. max – tara.

Memoria de TARA

Este equipo dispone de memoria de 20 taras numéricas. Para memorizarlas, seguir el siguiente procedimiento:

Programación de la memoria

1) Pulsar la tecla "PLU". En el display aparecerá el mensaje "PLUPro". Pulsar la tecla "RIGHT ARROW" varias veces, hasta que el display indique "TLUPro".

2) Pulsar la tecla "ENTER". El display mostrará la memoria utilizada en último lugar (por ejemplo "lLU 01"). Los últimos dígitos indican el número de memoria.

Una vez seleccionada la posición de memoria que deseamos memorizar, pulsar la tecla “ENTER” y aparecerá un número en el display. Para modificarlo e introducir el valor de la tara, con los cursores superior “UP ARROW” e inferior “DOWN ARROW” seleccionar el digito deseado. Para pasar al digito de la derecha, pulsar la tecla “RIGHT ARROW” y modificarlo con los cursores “UP ARROW” y “DOWN ARROW”. Si deseamos volver a modificar algún digito situado a la izquierda, pulsar “LEFT ARROW” hasta que parpadee el digito que deseamos cambiar, y seguir el mismo procedimiento indicado.

Para finalizar, pulsar la tecla “ENTER” y la tara queda memorizada. Si deseamos seguir memorizando mas taras, volver a pulsar “ENTER” y seguir el procedimiento descrito anteriormente.

Para finalizar, después de confirmar la última tara memorizada, aparecerá el mensaje “lLUPro”. Pulsar la tecla “U/ESCAPE” para salir y volver al modo de pesaje.

Uso de la memoria de TARA

En modo de pesada, con la plataforma vacía, pulsar la tecla “TARA” durante más de un segundo, hasta que aparezca el mensaje “TLU XX”, donde XX es el último número de memoria de TARA que hemos memorizado. Para acceder a otra posición de memoria, pulsar los cursores “UP ARROW” y “DOWN ARROW” para navegar por las memorias de tara, hasta localizar el número de memoria deseado.

Para confirmarlo, pulsar la tecla “ENTER”. El display mostrará el valor de la tara memorizada con signo negativo. Ahora se puede colocar el producto en la plataforma, y el valor de la tara quedará restado del valor de pesada (muestra el peso neto).

Se puede efectuar toda esta operación con el objeto en la plataforma, y entonces el display indicará el valor de peso neto.

7.3 *Auto Tara*

Esta función permite que la tara del recipiente o caja para su posterior llenado se efectúe de forma automática, sin necesidad de pulsar la tecla “TARA”.
El indicador detecta el primer peso (recipiente), tara la plataforma, y se prepara para pesar el producto siguiente, dentro del recipiente o caja.

Activación de la función

Para utilizarlo, primero debe activarse la función Auto tara, como sigue:

1. Pulsar la tecla “PLU”. En el display aparecerá el mensaje “PLUPro”. Pulsar la tecla “RIGHT ARROW” varias veces, hasta que el display indique “AUT-t”.
2. Pulsar la tecla “ENTER”. El display mostrará en la última posición un digito, de acuerdo con el siguiente cuadro:
   0 – Función desactivada.
   1 – Función activada.
3. Pulsar la tecla “ENTER” para confirmarla. Pulsar la tecla “U/ESCAPE” para volver al modo de pesada.

Uso de la función

1. Colocar el recipiente o caja en la plataforma. El indicador realizará la función y el display mostrará cero y el símbolo tara encendido.
2. Colocar el objeto u objetos dentro del recipiente o caja. El display mostrará el peso neto, descontada la tara o peso del recipiente.
3. Retirar el conjunto de la plataforma. El display anulará la tara y volverá a indicar cero.
4. Para pesar otro producto, repetir la operación. Se puede repetir indefinidamente, sin necesidad de pulsar ninguna tecla del indicador.

7.4 Pesada normal

Encender la báscula pulsando la tecla “ON/OFF”.

El display mostrará el display encendido totalmente durante unos segundos, y seguidamente mostrará el valor cero.

Si en la plataforma existe un objeto, el display visualizará el valor del objeto, excepto si el peso de éste es muy pequeño, quedando absorbido en este caso por el seguimiento de cero del indicador.

Pulsar la tecla “U” para seleccionar la unidad de pesada deseada (por defecto se visualiza la unidad “g o kg”, dependiendo de la configuración efectuada.

Colocar el objeto a pesar sobre la plataforma. La pantalla indicará el valor del objeto, que debe ser leído cuando el símbolo “stability” sea visualizado en la parte superior izquierda del display.

7.5 Pesada acumulativa

Esta función totaliza el valor de todas las pesadas que se han acumulado, y muestra el total acumulado.

Para usarla, colocar el objeto a pesar, y con el display visualizando el valor de pesada estable (círculo de estabilidad encendido), pulsar la tecla “RIGHT ARROW”. El valor de pesada queda acumulado.

Colocar otro objeto, con la precaución que durante el objeto y el anterior la plataforma vuelva a cero y se haya encendido el símbolo de estabilidad.

Volver a pulsar la tecla “RIGHT ARROW” y el segundo valor de pesada queda también acumulado.

Se pueden pesar más objetos, siguiendo este método.

Para conocer el valor acumulado, pulsar la tecla “LEFT ARROW” y la pantalla visualizará el valor total acumulado.

Se pueden seguir acumulando valores de peso, y comprobando el acumulado. Para borrar la memoria, pulsar la tecla “DOWN ARROW” y el valor acumulado se borrará.

7.6 *Función cuentapiezas*

Este modo se utiliza para contar piezas de peso homogéneo. Después de realizar un sencillo muestreo, el indicador memoriza el peso unitario de las piezas, y muestra el número de las piezas depositadas en la plataforma.

Muestreo

Para realizar el muestreo, con el indicador indicando cero y la plataforma de pesada vacía, pulsar y mantener pulsada durante mas de un segundo la tecla “U”, hasta que la pantalla visualice “10” u otro valor de forma destellante.

Es la cantidad de piezas que se pueden colocar en la plataforma como muestreo. Si las piezas son pequeñas, para aumentar la precisión en el conteo, es recomendable colocar un número superior a 10. Para ello, pulsando la tecla “UP ARROW”, incrementaremos el valor de muestreo hasta 20, 30, 50 o 100. Para reducirlo, pulsar la tecla “DOWN ARROW”.

Una vez seleccionado el valor deseado, contar el número de piezas indicado en el display y pulsar la tecla “ENTER”. El display deja de parpadear y muestra el valor de muestreo.

Contaje

Colocar las piezas a contar (deben ser del mismo peso unitario que la muestra anterior) en la plataforma de pesada. Puede contarse dentro de un recipiente, previa efectuada la tara (consultar apartado Uso de la Tara).

La pantalla mostrará la cantidad de piezas total.

Para volver al modo peso en la unidad de pesada estándar, pulsar la tecla “U”.

Si deseamos volver al modo piezas para contar piezas del mismo peso unitario que la última vez, pulsando la tecla “U” varias veces hasta que el display visualice el símbolo “PCS”.

7.7 Memorias de peso unitario (Cuentapiezas)

Con el display en modo piezas (símbolo “PCS” encendido) y el indicador de estabilidad también encendido, pulsar la tecla “M”.

Pulsar la tecla “RIGHT ARROW” una vez, y aparecerá el mensaje “CLUPro”.

Los dos dígitos de la derecha son las 100 posiciones de memoria disponibles (del 00 al 99).

Con los cursores “UP ARROW” y “DOWN ARROW” seleccionar el valor deseado del digito que destella, y con las flechas “RIGHT ARROW” o

"LEFT ARROW" seleccionar el otro digito. Con las teclas "UP ARROW" y "DOWN ARROW" seleccionar el valor deseado de posición de memoria, y confirmar con la tecla "ENTER".

El display indicará otra vez "CLUPro". Pulsar la tecla "U" para salir y volver al modo de contaje.

Para acceder a la base de datos de la memoria y recuperar una posición, pulsar y mantener pulsada la tecla "B/N". El indicador mostrará "CLU XX", donde XX son la posición de memoria.

Con los cursores "UP ARROW" y "DOWN ARROW" aumentamos y disminuimos el digito que destella, y con las teclas "LEFT ARROW" and "RIGHT ARROW" nos desplazamos hacia el digito de la izquierda o derecha. Cuando seleccionemos la posición de

memoria que queremos utilizar, pulsar la tecla “ENTER” para confirmarlo. El indicador está ahora programado con la memoria de piezas seleccionada.

Podemos empezar a contar las piezas, depositándolas en la plataforma de contaje o dentro de un recipiente, si utilizamos la función tara.

7.8 Limites de peso (control +/-)

Esta función es útil para clasificar un número de productos por peso, descartando los que superan o no llegan a un peso determinado.

El indicador muestra una barra con el extremo izquierdo negativo, el derecho positivo, y el centro los productos aceptados.

Este gráfico indica si cada producto está dentro de las tolerancias programadas. Lo hace por medio de un pitido y de la indicación acústica. También disponemos de una opción de tarjeta con relés para conexión de elementos externos de aviso o control.

El indicador dispone de 20 memorias para esta función.

7.9 Memorización de los limites de peso y modo de respuesta.

1) Pulsar la tecla “PLU”. El indicador visualizará “PLUPro”. Pulsar la tecla “ENTER” para confirmar, y el display mostrará a la derecha el número de posición de memoria de la función.

2) Para acceder a la posición de memoria deseada, utilizando los cursores “UP ARROW” y “DOWN ARROW” aumentamos y

disminuimos la posición hasta encontrar la posición deseada.

3) Confirmamos con la tecla “ENTER”.

4) Seleccionamos el valor nominal, utilizando las teclas “UP ARROW” y “DOWN ARROW” aumentamos y disminuimos la posición hasta encontrar la deseada. Con las teclas “LEFT ARROW” and “RIGHT ARROW” nos desplazamos hacia el digito de la izquierda o derecha. Y así hasta seleccionar el valor nominal deseado. Pulsamos la tecla “ENTER” para confirmarlo.
5) Ahora debemos introducir el valor del incremento superior para cada segmento del indicador del display. Realizamos la selección utilizando el procedimiento anterior, con las teclas del cursor. Confirmamos con la tecla “ENTER”
6) Realizamos la misma operación para el incremento inferior, que normalmente es el mismo que el superior, pero en algunos casos puede ser distinto, y debe introducirse.

Selección del modo de aviso

Debe programarse el modo de aviso para la función de límites. El indicador indica por un pitido “BEEP” si el peso está dentro de los límites marcados o

está fuera de ellos. Se puede programar de dos formas distintas:

1- Aviso cuando el peso está fuera de los límites marcados.
2- Aviso cuando el peso está dentro de los limites.

Utilizando los cursores “UP ARROW” y DOWN ARROW” se selecciona el valor deseado, y con la tecla “ENTER” lo confirmamos.

Selección del tipo de aviso

El modo de aviso puede ser con un pitido, o bien continuo o una sola vez. Para configurarlo, utilizando los cursores “UP ARROW” y DOWN ARROW” se selecciona el valor deseado, y con la tecla “ENTER” lo confirmamos.

1- Sin sonido.
2- Un solo “BEEP”
3- Un “BEEEEEEP” de forma continua.

Pulsar la tecla “ENTER” para confirmar los datos introducidos y salir con la tecla “U”.

El indicador vuelve al modo normal de uso.

Activación de la función de Limites (+/-)

1) Mantener pulsada la tecla "B/N" hasta visualizar "Hi-Lo X", donde "X" indica si la función está activada o desactivada.

2) Para activarla, con los cursores "UP ARROW" y "DOWN ARROW", seleccionar uno de las dos siguientes opciones:

0- Función de límites desactivada.
1- Función de límites activada.

2) Pulsar la tecla "ENTER" para confirmar. El display mostrará "PLU XX" donde XX es la posición de memoria.
3) Seleccionar una de las posiciones, utilizando las teclas "UP ARROW" y "DOWN ARROW" para modificar el valor que destella, y las teclas "LEFT ARROW" y "RIGHT ARROW"

3) Confirmar la selección con la tecla "ENTER", y pulsar la tecla "LEFT

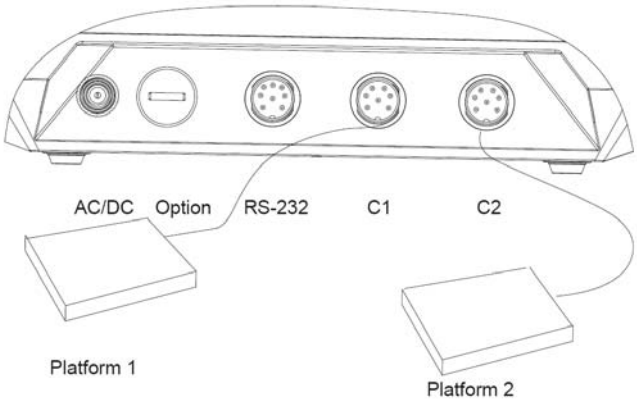
ARROW" para salir.

4) Colocar el objeto sobre la plataforma, y el indicador mostrará encendida una parte de la barra inferior, dependiendo del valor de la pesada, respecto a los límites memorizados, y uno de los símbolos (+) o (-). En caso de estar la pesada dentro del límite seleccionado, mostrará el valor central de la barra encendido.

8 Segunda plataforma (versión doble plataforma)

Los modelos de báscula que disponen de plataforma auxiliar de pesada permiten trabajar con dos plataformas al mismo tiempo.

La segunda plataforma se conecta al conector marcado como "C2".



Para cambiar desde la plataforma 1 a la plataforma 2, debe pulsarse la tecla “UP ARROW”, indicada también con el símbolo de cambio de plataforma.

Colocar el objeto a pesar en la plataforma indicada en el pictograma de la derecha del display. El indicador mostrará el peso en esa plataforma.

Para volver a mostrar el peso de la plataforma 1, volver a pulsar la tecla “UP ARROW”.

9. Funciones avanzadas

Para acceder al menú de funciones, pulsar la tecla “*PLU*”, y el display mostrará “PLU XX”.

9.1 Activación de la iluminación del display

Después de seguir las instrucciones anteriores, pulsar la tecla “RIGHT ARROW” varias veces, hasta visualizar “bL-SET”.

Con los cursores “UP ARROW” y “DOWN ARROW” seleccionar la opción deseada entre las siguientes:

No - Iluminación siempre encendida.
Off - Iluminación siempre apagada.
Auto - Iluminación automática, se apaga después de que el indicador de estabilidad se encienda durante 5 segundos.

Pulsar “ENTER” para confirmar la función. Para salir, pulsar la tecla “U”.

9.2 Mantenimiento de ultima pesada (Auto Hold)

Para acceder al menú de funciones, pulsar la tecla “PLU”, y el display mostrará “PLU XX”.
Pulsar la tecla “RIGHT ARROW” hasta que el display indique “Hold X”. La X es la opción memorizada. Para cambiarla, pulsar la tecla “UP ARROW” o “DOWN AROW”, de acuerdo con los siguientes valores:

0- Función inactiva.
1- Visualiza el valor más alto (valor de pico)
2- Mantiene el valor de la pesada. Pulsar “TARA” para desactivarlo.
3- Mantiene el valor en el display hasta que se retira el peso.

4- Mantiene el valor en el display hasta que se coloca otro objeto en la plataforma, indicando el peso del segundo objeto.

Pulsar la tecla ”ENTER” para confirmar la función, y la tecla “U” para salir.

9.3 Autodesconexión

Para acceder al menú de funciones, pulsar la tecla “PLU”, y el display mostrará “PLU XX”.
Pulsar la tecla “RIGHT ARROW” hasta que el display indique “AUt-0”. Confirmar con la tecla “ENTER”. El display visualizará un digito a la derecha, de acuerdo con la siguiente tabla:

0- El indicador no se desconecta automáticamente.
1- Se desconecta después de 1 minutos sin utilizarlo.
2- Se desconecta después de 2 minutos sin utilizarlo.
3- Se desconecta después de 3 minutos sin utilizarlo.
4- Se desconecta después de 5 minutos sin utilizarlo.
5- Se desconecta después de 10 minutos sin utilizarlo.

Para cambiarla, pulsar la tecla “UP ARROW” o “DOWN AROW”.
Confirmar con la tecla “ENTER”.
Para salir, pulsar la tecla “U”.

9.4 Auto Tara

Activación de la función

Esta función realiza la tara de forma automática. Tara el recipiente sin necesidad de pulsar ninguna tecla y muestra el peso neto de los objetos colocados posteriormente.

Para activar la función, pulsar la tecla “PLU” y después pulsar repetidamente la tecla “RIGHT ARROW” hasta visualizar “AUt-t 0”.

Con la flecha “UP ARROW” modificar el valor de la derecha a “1” para activar la función.

Confirmar con “ENTER” y salir con “U”.

Utilización de Auto Tara

Con el display indicando cero y sin ningún objeto sobre la plataforma, colocar el recipiente o caja vacio sobre la plataforma.

El indicador visualizará el peso y automáticamente realizará la función de Tara, mostrando el valor “0” y encendiendo el indicador de tara en el display.

Colocar el objeto dentro de la caja, y el indicador visualizará el valor neto (peso del objeto).

Si retiramos la caja con el contenido de la plataforma, el indicador anulará la tara y indicará cero.

Podemos volver a realizar la operación anterior todas las veces que necesitemos. El indicador siempre realiza la tara automáticamente, hasta que desactivemos la función.

9.5 Filtro de estabilidad

En condiciones ambientales adversas, o cuando se utiliza el indicador para pesadas inestables, se puede aumentar la estabilidad de pesada con los filtros.

Para acceder a esta función, pulsar la tecla “PLU” y el display mostrará “PLU XX”. Pulsar la tecla “RIGHT ARROW” hasta que el display visualice “FiLTEr”. Pulsar “ENTER” para confirmar, y se visualizará un digito a la

derecha, de acuerdo con la siguiente tabla:

Filtro 0- Programado de fábrica (no usar si no se conoce)
Filtro 1- Para entornos estables (rapidez de respuesta)
Filtro 2- Para entornos no muy estables (rapidez media)
Filtro 3- Para entornos inestables (no muy rápido)
Filtro 4- Para entornos muy inestables (lento)
Filtro 5- Para entornos fuertemente inestables (muy lento)

Para cambiarla, pulsar la tecla “UP ARROW” o “DOWN AROW”.

Confirmar con la tecla “ENTER”.

Para salir, pulsar la tecla “U”.

9.6 Activación del sonido

El teclado dispone de un sonido al pulsar las teclas. Este sonido se puede desactivar si no se desea. Para realizarlo, pulsar la tecla “M” y luego la tecla “RIGHT ARROW” hasta visualizar “bEEP” en el display.

Pulsar la tecla “ENTER” para confirmar, y con la flecha “UP ARROW” seleccionar el digito de la derecha de acuerdo con las siguientes opciones:

0- Sin sonido
1- Con sonido

9.7 Función de verificación del convertidor AD

Esta utilidad muestra la lectura del convertidor Analógico/Digital, para verificar el correcto funcionamiento del indicador en conjunción con la o las células de pesada conectadas.

Es útil para realizar comprobaciones por nuestro servicio técnico y identificar posibles averías sin tener que llevar el indicador a nuestro servicio técnico.

Para visualizar la lectura del convertidor, pulsar la tecla “PLU”, y posteriormente la tecla “RIGHT ARROW” hasta visualizar “ICouNT”. Pulsar la tecla “ENTER” para confirmar, y la pantalla mostrará un número de 6 cifras que normalmente estará en movimiento, no será estable.

Para abandonar la función, pulsar la tecla “ENTER” y luego la tecla “U”.

9.8 Configuración de la salida de datos RS-232C (opcional)

De las dos salidas de datos, una de ellas es configurable, y se puede utilizar para comunicación con PC o periféricos.

Para acceder a la configuración, pulsar la tecla “PLU” y después pulsar la tecla “RIGHT ARROW” hasta visualizar el mensaje “UArT”.

Pulsar la tecla “ENTER” para confirmar, y se visualizarán las siguientes opciones de velocidad de transmisión de datos:

001 – 1200 baudios
002 – 2400 baudios
004 – 4800 baudios
009 – 9600 baudios
019 – 19200 baudios
038 – 38400 baudios
057 – 56800 baudios
058 – 115000 baudios

Con las teclas “UP ARROW” y “DOWN ARROW”, seleccionar la opción deseada, y confirmar con “ENTER”.

Aparecerá el mensaje “dbit 8”. Es una opción que no se puede modificar y significa que la longitud es de 8 bit. Confirmar con “ENTER”.

Indicará a continuación “PAri 0”, que es también una opción que no se puede modificar y significa sin paridad. Confirmar con “ENTER” y salir con la tecla “U”.

9.9 Formato de impresión

La salida de datos para impresora se puede configurar con 5 diferentes formatos de impresión, de acuerdo con las siguientes versiones:

Include printer format versions (5 versions)